



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**KARAKTERISTIK STRUKTUR SEDIMEN DI KAWASAN TELUK BALOHAN KECAMATAN SUKA JAYA KOTA SABANG**

### **ABSTRACT**

Abstrak. Analisa kajian sebaran substrat sedimen yang dilakukan di Teluk Balohan, Kota Sabang ditujukan untuk mengetahui karakteristik sedimen berdasarkan distribusi ukuran butir sedimen. Penelitian ini dilakukan di Teluk Balohan dengan menggunakan metode tube coring sampler berukuran diameter 3,5 inci dengan ketinggian 15 cm yang dilaksanakan pada tanggal 5 Januari 2016. Analisis besaran butir sedimen dilakukan dengan menggunakan metode pengayakan (granulometri). Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara umum, pola sebaran sedimen permukaan dasar laut didominasi oleh sedimen berukuran pasir halus dengan ukuran Grain Mesh 0,125 mm. Kecepatan arus mempengaruhi proses transportasi, pengendapan, dan sebaran sedimen. Kondisi arus yang lebih kuat di bagian terbuka pada teluk (sekitar Teluk Balohan) menyebabkan sedimen fraksi berukuran kasar (pasir &quot; kerikil) cepat terendapkan, sedangkan fraksi halus tidak dapat mengendap dan terbawa ke tempat lain yang lebih tenang yaitu di bagian belakang teluk.

Kata kunci: Teluk Balohan, sedimen, ukuran butir, analisis granulometri.